**Index of Claims** 

Application/Co	ontrol	No.
----------------	--------	-----

10/501,694

Examiner

Seokyun Moon

Applicant(s)/Patent under Reexamination

VAN DER VLEUTEN ET AL.

Art Unit

2629

1	Rejected
	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
-	Interference

4	Appeal
0	Objected

Claim	Ola:		_				7-4					1 1	Cle					Dot			
1   \( \) \   <	Clai	m	_				Jati	e T	1	ı	1		Cla	33177	_	$\overline{}$		T	<u> </u>	г	Г
2	Finat	Original	9/18/06										Final	Original							
2		1	1			Г	_	$\vdash$	Г	<u> </u>	Г			51			1	Т	Г	Т	T
3   \( \)				_	_	-		$\vdash$	Г	Г	一	1		52	$\dashv$	╅	$\top$	-	1	Т	T
4   V     5   V     6   V     7   V     8   V     9   V     10   V     60   60     11   60     12   63     13   63     14   64     15   66     16   66     17   68     19   68     20   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94		<del>-</del> -						┪	H	_	<del>                                     </del>	1	-		$\dashv$	$\top$	+		t	T	T
5     √       6     √       7     √       8     √       9     √       10     √       60     60       11     62       13     63       14     62       15     63       16     66       17     68       19     69       20     70       21     72       23     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     83       33     84       35     85       36     86       37     78       88     83       33     84       35     85       36     86       37     87							_	$\vdash$	$\vdash$	_		1		54			1				Т
6   √     7   √     8   √     9   √     10   √     11   60     11   61     62   63     13   64     15   66     16   66     17   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     27   77     28   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     93   94     44   95     45   96     97   97	-				Н			$\vdash$	┰		$\vdash$	1				$\top$	+-	Г		-	Т
7   √     8   √     9   √     10   √     11   60     11   62     13   63     14   64     15   66     16   66     17   66     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     34   84     35   85     36   86     37   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   95     45   96					-		-	┢	┢	-	1	i			$\vdash$	$\top$	+	T	1		_
S		7		_	_		$\vdash$		$\vdash$	-	┢	1			$\vdash$	$\top$	+-	t	1	$\vdash$	T
9   V   60   60   11   12   13   62   63   64   64   65   65   66   67   67   67   67   67		8				_				$\vdash$	_	1			$\vdash$	1	$\top$	1	Г	$\vdash$	T
10				_		1	_	<del>                                     </del>	$\vdash$	一	_	ĺ				1	+-	T	Т	П	T
11   12   61   62     13   63   64   64     15   66   65   66     17   66   67   68     19   68   69   70     21   71   72   73     24   74   74   72     25   75   75   76     26   76   77   78     29   79   30   80     30   80   81   81     32   82   83   83     33   84   84   85     36   86   86   86     37   87   87   88     39   90   90   90     41   91   92   92     43   94   94   94     45   96   96   96     47   97   98   98						$\vdash$	<del>                                     </del>			Т	Т	1				┪	$\top$	T		İΤ	Т
12   62     13   64     14   65     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48					Г	T	_	$\vdash$	Т	$\vdash$						$\top$	$\top$	Т			Г
13   63     14   65     15   66     16   67     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   91     41   91     42   92     43   94     45   96     46   96     47   97     48										T	Т					1	1	Т			Г
14   15   64   65     16   66   67   68     17   68   69   69     20   70   71   72     21   71   72   73     24   74   74   74     25   75   75   75     26   76   77   78     29   30   80   81     31   81   82     33   83   83     34   84   84     35   85   86     37   87   88     39   89   90     40   90   90     41   91   94     44   94   94     45   96   96     47   97   98			_		Г		Г	$\vdash$	<u> </u>		Т					1	$\top$			Г	Т
15   65     16   66     17   68     19   68     20   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   95     46   96     47   97     48   98	$\neg$				Г	-		F	<del>                                     </del>	T	Г					$\top$	$\top$	T		$\vdash$	Т
16   17     18   66     19   68     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   95     46   96     47   97     48   98							Τ	Г		Г	Т	1				1	-				T
17   18     19   68     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98							$\vdash$		<u> </u>	Г	Г	1				1					Τ
18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48						Г	┪	Г	1			1									Τ
19   69     20   70     21   71     22   73     23   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98	$\neg \uparrow$		П				T		Ī		İ					$\top$		1			T
20   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98							Г		Г			1				$\top$					Τ
21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   86     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98					_	$\vdash$	$\vdash$	ऻ	t			1					1	Т			Τ
22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98					_	1	Т			Г						$\neg$		T			Τ
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98						Т	Т		T									Г			Τ
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98							Г	$\vdash$	Т			1		73				Т	1		Γ
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98						Т	1	$\Box$	T		Ħ	1				T		Т	Π	1	Τ
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98						┢	T	Г				1				1		Ī			T
27   28   77     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98		26				Т		Г				1				T	$\top$				Γ
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98			$\overline{}$	Г		$\vdash$		Г				1				1	$\top$	$\uparrow$		· · ·	T
29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     46   96     47   97     48   98									T		T	1				1	T				T
30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98	$\neg$					Г	Г		Τ	Г		1				$\neg \vdash$					Γ
31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98							T			Г		1					1				Т
32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98							Π			Г		1				$\top$	1	П	П	П	Т
33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   87     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98								Γ			Г	1				丁			Г		Г
34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98							П			Г		1		83		$\neg \vdash$			Г	П	Г
35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98				Г			Г					1				$\top$			Т	П	Г
36 86   37 88   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98				Г			П					1		85			T		Г	Г	
37 87   38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98				Г			Π			П	Г	1		86		$\top$	$\top$		Π		Π
38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98							П	Г	Π	Γ	Γ	]		87			Т		Г	П	Г
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98				Г				Π									Τ			Ī	Γ
40   41   42   43   44   45   46   47   48		39										]		89							Ι
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98	$\neg \neg$	40			Γ	Γ						]									
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98		41										]		91						$\Box$	Γ
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98		42							$\Box$		L	]		92				$\perp$	$\perp$	L	L
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98		43				Ι.	Г	$\Box$						93							L
45 95 96 96 97 48 98 98 98		44				$L^-$						]		94			$\perp$				
46 96 97 97 48 98 98		45			Ľ							]		95			L				L
47 97 98 98		46							匚			]		96		$\perp$	L	L			L
48 98		47						Ĺ	匚		$\Box$	1	L	97			<u> </u>		1_	1_	L
		48				匚			$\Box$	L	L	1		98				1_		上	1
		49				Ĺ			匚			1		99	$\Box$	$\perp$	$\perp$	L	_	1_	1
50 100 100		50	匚								L	]	<u> </u>	100		L		1_	<u> </u>	L	L

Cla	im					ate	<del>-</del>			
		$\neg$					$\neg$			
Final	Original									
	51 52									
	52									
	53									
	54									
	55									
	56									
	57									
	58									
	59									
-	60									
	61									
	62									
	63									
	64									
	65									
	66									
	67									
	68									
	69									
	70									
	71									
	72									
	73				_					
	74									
	75									
-	76 77	_								
	78	-		_	_	-	_	-	-	
	79	_		_				H	_	-
	80	_	_	_	_				_	-
-	81		_						-	_
<b>—</b>	82			-		_			-	
-	83		-		_		-	-	_	
-	84			-	-			-	$\vdash$	
	85				_	-	Н	<del>                                     </del>	$\vdash$	-
-	86				$\vdash$				-	
	87	-	$\vdash$	-	$\vdash$		-	-	$\vdash$	$\vdash$
	88	$\vdash$	-	-		Н			$\vdash$	
	89		Н		-	Н	Н	Т		$\vdash$
	90					П	П			$\Box$
	91									
	92									
	93									
	94									
	95			L						L.
<u></u>	96		L	<u>L</u>	Щ	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_
	97			<u> </u>	L.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$
<u> </u>	98	_	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	$\vdash$	-	<u>_</u>
	99			<u> </u>	$\vdash$	_	<u> </u>	<u> </u>		-
F	1 100	i			i	ı			ı	1

Cla					Date	3				
ਰ	Original									
Final	nig									
						. :				
	101	_								П
	102	$\vdash$	┢							П
	101 102 103 104	_	Н	$\vdash$	$\overline{}$				_	П
	104	_	-		_				_	Н
	105	_	$\vdash$					-		
$\vdash$	105 106	_	┢				_			Н
	107	$\vdash$	_	_			_	$\vdash$	_	Н
<del>                                     </del>	108	$\vdash$	_	$\vdash$					$\vdash$	Н
	108 109 110	_		$\vdash$					$\vdash$	П
<u> </u>	110	_		┢─		Н		-	_	Н
	1 111	_	-	<del> </del>	_			_	<del>                                     </del>	Н
<b></b>	112	_	$\vdash$	<del>                                     </del>		<del> </del>	H	$\vdash$		$\vdash$
<b> </b>	113	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н		-	$\vdash$
<u> </u>	112 113 114 115	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Ι-	$\vdash$			Н
	115	-	┝	┝		$\vdash$			H	Н
	116	-	$\vdash$	$\vdash$		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	110	$\vdash$	-	<del> </del>	_	-	-	$\vdash$	┝	Н
<u> </u>	117 118 119	_	$\vdash$	-			$\vdash$	-	⊢	-
<u> </u>	110	_	<del> </del>	├		-		<u> </u>	-	Н
	119	-	-			-	_	_		Н
<u> </u>	120 121 122 123	<u> </u>	├	_	_	_	_		-	
├	121	<u> </u>	├	-				-	-	Н
	122	-	-	-		_	-		<del> </del>	_
	123	-	⊢	-	_	-	_			-
	124 125 126 127 128 129 130	⊢	⊢		_	H	H	-	_	H
	120		-		<u> </u>	⊢	├		-	-
	120		⊢	┢	⊢	⊢	├		-	-
<u> </u>	127	⊢		-	-	-	⊢	⊢	$\vdash$	_
-	128	-	⊢	<del> </del>	-	-	⊢	$\vdash$	_	Н
<u> </u>	129	<u> </u>	⊢	⊢		-	⊢	-	H	H
	130	├	├-	⊢	├	⊢	-	-	-	-
	131	┡	-	<del> </del>	⊢	-			ļ.,	_
	132	_	├-		<u> </u>	<u> </u>	_		⊢	_
<u> </u>	132 133 134	<u> </u>	<u> </u>	⊢	├-	<u> </u>	├—	⊢-	-	<u> </u>
	134	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	<del> </del> -	├—	⊢	<u> </u>
	135 136	_	-	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	├-	<u> </u>
	136	<b> </b> _	<u> </u>	-	├-		$\vdash$	$\vdash$	⊢	
<u> </u>	137		<del> </del>	⊢		<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	-	<u> </u>
<u> </u>	138	<u> </u>	ऻ_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	ļ	<b>—</b>
	139	<u> </u>	<u> </u>	1	_		<u> </u>	<del> </del> —	$\vdash$	<u> </u>
<u> </u>	140	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b>.</b>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	141	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	$\vdash$
L	142	<b>!</b>	<b>L</b>	<b> </b>	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>
	143	ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>
	144	ļ	$\vdash$	L_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	145	L_	<u> </u>	$oxed{oxed}$	L_	L	L	<u> </u>	ļ	<u> </u>
<u> </u>	146	_	1_	<u> </u>	L_	<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	147			<u>L</u>		<u> </u>	L		_	L
	148		$oxed{oxed}$	L	Ľ		<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>
	149			L	_	L				乚
	150	匚	سال	匚	$L^{-}$		_	L		